

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{74}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $422 \times 1\ 000$
- $8,8 \times 100$
- $0,253 \times 1\ 000$
- 38×100
- $0,229 \times 10$
- $0,077 \times 1\ 000$
- $6,11 \times 10$
- $82,1 \times 1\ 000$
- 267×10
- $60,7 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,882 : 100$
- $3\ 202 : 10$
- $26,26 : 100$
- $46,1 : 10$
- $70,11 : 1\ 000$
- $4,531 : 1\ 000$
- $2\ 353 : 10$
- $1,808 : 100$
- $785,9 : 100$
- $2\ 356 : 100$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $0,041 \times \dots = 4,1$
- $692 \times \dots = 6920$
- $7,51 \times \dots = 75,1$
- $95,2 \times \dots = 952$
- $95,1 \times \dots = 951$
- $0,036 \times \dots = 36$
- $0,343 \times \dots = 3,43$
- $0,445 \times \dots = 4,45$
- $308 \times \dots = 3080$
- $0,007 \times \dots = 0,07$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $330 \times 0,1$
- $3609 \times 0,1$
- $2933 \times 0,001$
- $3195 \times 0,01$
- $95,61 \times 0,001$
- $86,58 \times 0,01$
- $7575 \times 0,1$
- $91,93 \times 0,001$
- $710,3 \times 0,001$
- $9,449 \times 0,001$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $7772 \times \dots = 777,2$
- $7402 \times \dots = 740,2$
- $509 \times \dots = 5,09$
- $9748 \times \dots = 9,748$
- $2255 \times \dots = 22,55$
- $8,316 \times \dots = 0,008316$
- $82,02 \times \dots = 0,08202$
- $679 \times \dots = 6,79$
- $8,484 \times \dots = 0,08484$
- $379,3 \times \dots = 37,93$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 km = ... hm
- 1 dm = ... dam
- 1 hm = ... dam
- 1 hm = ... dm
- 1 km = ... m
- 1 m = ... dam
- 1 km = ... dm
- 1 km = ... cm
- 1 m = ... dm
- 1 dm = ... hm

Exercice 8 : Complète :

- 7 096 , 7 cL = ... dL
- 677 , 07 dam = ... km
- 779 , 84 dL = ... hL
- 473 , 84 dam = ... hm
- 4 921 , 2 cg = ... g
- 590 , 92 hL = ... daL
- 677 , 87 kL = ... hL
- 4 202 , 9 hm = ... m
- 381 , 07 hL = ... kL
- 426 , 87 dam = ... m

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{74}{10} = \frac{740}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{490}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $422 \times 1\ 000 = 422\ 000$
- $8,8 \times 100 = 880$
- $0,253 \times 1\ 000 = 253$
- $38 \times 100 = 3\ 800$
- $0,229 \times 10 = 2,29$
- $0,077 \times 1\ 000 = 77$
- $6,11 \times 10 = 61,1$
- $82,1 \times 1\ 000 = 82\ 100$
- $267 \times 10 = 2\ 670$
- $60,7 \times 100 = 6\ 070$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,882 : 100 = 0,028\ 82$
- $3\ 202 : 10 = 320,2$
- $26,26 : 100 = 0,262\ 6$
- $46,1 : 10 = 4,61$
- $70,11 : 1\ 000 = 0,070\ 11$
- $4,531 : 1\ 000 = 0,004\ 531$
- $2\ 353 : 10 = 235,3$
- $1,808 : 100 = 0,018\ 08$
- $785,9 : 100 = 7,859$
- $2\ 356 : 100 = 23,56$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $692 \times 10 = 6\,920$
- $7,51 \times 10 = 75,1$
- $95,2 \times 10 = 952$
- $95,1 \times 10 = 951$
- $0,036 \times 1\,000 = 36$
- $0,343 \times 10 = 3,43$
- $0,445 \times 10 = 4,45$
- $308 \times 10 = 3\,080$
- $0,007 \times 10 = 0,07$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $330 \times 0,1 = 33$
- $3\,609 \times 0,1 = 360,9$
- $2\,933 \times 0,001 = 2,933$
- $3\,195 \times 0,01 = 31,95$
- $95,61 \times 0,001 = 0,095\,61$
- $86,58 \times 0,01 = 0,865\,8$
- $7\,575 \times 0,1 = 757,5$
- $91,93 \times 0,001 = 0,091\,93$
- $710,3 \times 0,001 = 0,710\,3$
- $9,449 \times 0,001 = 0,009\,449$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $7\,772 \times 0,1 = 777,2$
- $7\,402 \times 0,1 = 740,2$
- $509 \times 0,01 = 5,09$
- $9\,748 \times 0,001 = 9,748$
- $2\,255 \times 0,01 = 22,55$
- $8,316 \times 0,001 = 0,008\,316$
- $82,02 \times 0,001 = 0,082\,02$
- $679 \times 0,01 = 6,79$
- $8,484 \times 0,01 = 0,084\,84$
- $379,3 \times 0,1 = 37,93$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 km = 10 hm
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 hm = 10 dam
- 1 hm = 1 000 dm
- 1 km = 1 000 m
- 1 m = $\frac{1}{10}$ dam
- 1 km = 10 000 dm
- 1 km = 100 000 cm
- 1 m = 10 dm
- 1 dm = $\frac{1}{1 000}$ hm

Exercice 8 : Complète :

- 7 096,7 cL = 709,67 dL
- 677,07 dam = 6,7707 km
- 779,84 dL = 0,77984 hL
- 473,84 dam = 47,384 hm
- 4 921,2 cg = 49,212 g
- 590,92 hL = 5 909,2 daL
- 677,87 kL = 6 778,7 hL
- 4 202,9 hm = 420 290 m
- 381,07 hL = 38,107 kL
- 426,87 dam = 4 268,7 m